Controlador Universal de Processos

USB PID Auto-Adaptativo

CN-N1200

3 YEAR WARRANTY

CN-N1200 mostrado em tamanho original.

- **Aceita termopares J, K, N, R, T, S, B, E termorresistência Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 50 mV, 0-5 Vcc e 0-10 Vcc**
- **Resolução interna: 32.767 (15 bits)**
- **Resolução na medida: 12.000 níveis**
- **Indicação de decimais nas medições de temperatura**
- **Interface USB 2.0, classe CDC, protocolo Modbus RTU**
- **Duplo display a LED: superior para PV vermelho com 10 mm de altura, inferior para SV verde com 8 mm**
- **Amostragem: 55 medidas por segundo**
- **Atualização da saída de controle: até 20 ms**
- **Saída 4-20 mA isolada com 31.000 níveis de resolução, carga máxima de 550 ohms**
- **Consumo máximo: 9 VA**
- **2 Relés SPST 1,5A/ 240 Vca/cc e 1 relé SPDT (opcional) 3 A/ 250 Vca/cc**

O CN-N1200 é um avançado controlador de processos. Seu algoritmo de controle PID auto-adaptativo monitora constantemente o desempenho do processo e ajusta os parâmetros PID de forma a obter sempre a melhor resposta possível para o controle. Aceita em um único modelo a maioria dos sensores e sinais utilizados na indústria e proporciona todos os tipos de saída necessários à atuação nos diversos processos. Toda a configuração do controlador é feita através do teclado ou através da interface USB utilizando o software NConfig. Assim, a seleção do tipo de entrada e de saída, da forma de atuação dos alarmes, além de outras funções, são todas acessíveis e programáveis via teclado frontal ou software.

Acompanha software gratuito disponível para download no site.

Especificações

Alimentação: 100 a 240 Vca/cc 12 a 24 Vcc / 24 Vca

Ambiente de operação: 5 a 50°C, 30 a 80% UR

Grau de proteção: Frontal IP65, PC, UL94 V-2, Caixa IP20 ABS + PC UL94 V-0

Homologado: CE e UL

Dimensões: 48 x 48 x 110 mm

Recorte para fixação no painel: 45.5 x 45.5 mm

Peso aproximado: 150 g

Para Fazer o Pedido

Nº do modelo	Descrição
CN-N1200	Controlador Universal de Processos